



PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

| | | |
|--|---|--|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire | POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/IPEA/416 | |
| Demande internationale No. PCT/FR2004/000054 | Date du dépôt international (jour/mois/année) 14.01.2004 | Date de priorité (jour/mois/année) 15.01.2003 |
| Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB E06B3/673 | | |
| Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE et al. | | |
| <p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p> | | |
| <p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p> | | |
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 18.03.2004 | Date d'achèvement du présent rapport 15.03.2005 | |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016 | Fonctionnaire autorisé Verdonck, B N° de téléphone +31 70 340-2110  | |

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

**Demande internationale n°
PCT/FR2004/000054**

Case No. I Base du rapport

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
- ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
- ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
 - ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
 - ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants *(les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.)* :

Description, Pages

1-15 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-24 telles qu'initialement déposées

Dessins, Feuilles

1-6 telles qu'initialement déposées

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages
- ☐ des revendications, nos
- ☐ des dessins, feuilles/fig.
- ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- ☐ de la description, pages
- ☐ des revendications, nos
- ☐ des dessins, feuilles/fig.
- ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°
PCT/FR2004/000054

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

| | | | |
|--|------|----------------|----------|
| Nouveauté | Oui: | Revendications | 5-7 |
| | Non: | Revendications | 1-4,8-24 |
| Activité inventive | Oui: | Revendications | 6,7 |
| | Non: | Revendications | 1-5,8-24 |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-24 |
| | Non: | Revendications | |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

Concernant le point V

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité
d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: US-A-4911779
- D2: FR-A-2 807 783
- D3: FR-A-2 636 380
- D4: US-A-3 886 013
- D5: US-A-3 473 988
- D6: EP-A-0 671 534
- D7: EP-A-0 122 405

-
1. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.
 - 1.1 Le document **D1** décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document):
un dispositif porte-outil (34) supportant au moins un outil, notamment une buse (36), destiné à coopérer avec au moins un substrat (31,32), selon un positionnement sur chant du substrat, le dispositif (34) étant apte à faire effectuer à l'outil des mouvements de translation et de rotation par rapport au substrat (c.16,l.53-c.18,l.57), ledit substrat pouvant être mis en translation par rapport à l'outil lors du fonctionnement de ce dernier. La coopération de la buse (36) avec les substrats (31,32) est effectuée sans contact par rapport à la tranche des substrats (voir figure 1).
 - D1 décrit ainsi toutes les caractéristiques de la revendication 1.
 - 1.2 Le document **D3** décrit également toutes les caractéristiques de la revendication 1 (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document):
un dispositif porte-outil (6,7,8) supportant au moins un outil, notamment une tête de

pose de cordon (3), destiné à coopérer avec au moins un substrat (1), selon un positionnement sur chant du substrat, le dispositif (6,7,8) étant apte à faire effectuer à l'outil (3) des mouvements de translation et de rotation par rapport au substrat (p.5,l.18-p.6,l.25), ledit substrat pouvant être mis en translation par rapport à l'outil lors du fonctionnement de ce dernier. La coopération de la buse (36) avec les substrats (31,32) est effectuée sans contact par rapport à la tranche des substrats (voir figure 7).

2. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 5 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

Le document **D3**, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 5, décrit toutes les caractéristiques de la revendication indépendante, mais pas les moyens d'application et de collage d'un intercalaire sur les tranches des substrats introduits par la revendication 5.

Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme adapter les machines connues pour la pose d'un intercalaire de sorte qu'elles puissent être utilisées pour la fabrication d'un vitrage isolant comportant l'intercalaire plaqué par sa face interne contre les tranches des feuilles de verre (voir p.ex. le vitrage connu du document **D2**)

La solution proposée dans la revendication 5 de la présente demande n'est pas considérée comme inventive (article 33(3) PCT) pour les raisons suivantes: face à ce problème, il serait évident pour l'homme du métier de faire travailler la tête de pose de la machine du document **D3** sur les tranches au lieu des côtés des feuilles, arrivant ainsi à l'objet de la revendication 5.

En outre, les figures 1 et 7 du document **D4** montrent une tête de pose (50,54) supportée par un porte-outil (44), cette tête travaillant sur les tranches des feuilles d'un vitrage. Donc, s'il l'homme du métier était confronté à des problèmes techniques quelconques pour faire travailler la tête de pose de la machine du document **D3** sur les tranches des feuilles, il prendrait connaissance du contenu du document **D4**, ce

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000054

qui lui permettrait de les résoudre.

3. Les revendications dépendantes 2-4 et 8-24 elles-aussi ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive, voir aussi les autres document cités dans le rapport de recherche.
